

DIN CEN/TS 12697-57:2026-12 (D)

Asphalt - Prüfverfahren - Teil 57: Prüfung der Verarbeitbarkeit von Gussasphalt; Deutsche Fassung CEN/TS 12697-57:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
5.1 Rührvorrichtung.....	9
5.2 Drehmomentsensor.....	9
5.3 Rührgefäß	9
5.4 Rührwerk.....	9
5.5 Temperaturmessgerät.....	10
5.6 Heizmantel.....	10
5.7 Datenerfassungsgerät.....	10
5.8 Abtastrate	10
6 Vorbereitung der Probekörper.....	13
7 Prüfverfahren.....	14
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	14
8.1 Behandlung der Rohmessdaten.....	14
8.1.1 Allgemeines	14
8.1.2 Vorverarbeitung der Rohmessdaten	15
8.1.3 Glättung der vorverarbeiteten Daten	17
8.2 Anzeige der geglätteten Verarbeitbarkeitskurven	17
8.3 Berechnung des Mittelwerts des Drehmoments für vordefinierte Rastertemperaturen.....	17
8.4 Berechnung des Gesamtergebnisses.....	18
9 Präzision	18
10 Prüfbericht	18
Anhang A (informativ) Beispiele.....	20
A.1 Beispiel für die Vorverarbeitung von Rohmessdaten	20
A.2 Beispiel für geglättete Verarbeitbarkeitskurven.....	21
A.3 Beispiel für die Anwendung der Rastertemperaturen.....	22
A.4 Beispiel für die Angabe der globalen und einzelnen Drehmomentergebnisse.....	22
Literaturhinweise	24
Bilder	
Bild 1 — Rührgefäß mit Rührwerk.....	11
Bild 2 — Maße des Rührwerks	12

Bild 3 — Anordnung der Rührblätterpaare (Draufsicht)	13
Bild 4 — Anstellwinkel der drei verschiedenen Rührblätterpaare	13
Bild 5 — Beispiel für die Datenverarbeitung.....	16
Bild A.1 — Schematisches Beispiel für die Vorverarbeitung von Rohmessdaten.....	20
Bild A.2 — Beispiele für geglättete Verarbeitbarkeitskurven für Gussasphaltgemische	21

Tabellen

Tabelle A.1 — Beispiele für Gussasphaltgemische	21
Tabelle A.2 — Beispiel für die Anwendung der Rastertemperaturen	22
Tabelle A.3 — Beispiel für die Angabe der globalen und einzelnen Mittelwerte des Drehmoments	22